捣藻堂四庫全書

音薈

要

史部

欽定四庫全書管要卷四千四十五史部 妙本於陰陽形器精微義先於律品聖人觀四時之愛 易曰形而上者謂之道形而下者謂之器夫神道廣大 志第六 王紀其盈虚察五行之聲鑄金均其清濁所以遂八 晉書卷十六 律歷上 唐 宗 文 計書 皇 帝 御 撰

風 欽 地氣於灰管故陰陽和則景至律氣應則灰飛灰飛 三平之以六成於十二天之道也又叶時日於晷度 體圓虚脩 而宣九德和大樂而成政道然金質從革侈弇無方 定四庫全書 短利制是以神瞽作律用寫鍾聲乃紀之 化

情移風俗叶言志於詠歌鑒盛泉於治亂故君子

節以成文德音章而和備

則可以動天地感鬼神導

律度量衛者也中

音律劉歆條奏大率有五一曰備數一十百千萬也二 萬事之本其於兵械尤所重馬故云望敵知吉山開聲 律書云王者制事立法物度軌則一桌於六律六律 官司馬遷言律吕相生之次詳矣及王莽之際考論 (勝負百王不易之道也及秦氏滅學其道浸微漢室 和聲官商角徵羽也三曰審度分寸尺丈引也四曰 與丞相張蒼首言音律未能審備孝武帝創置協 / LIN 1/ 晋書

ر د ا

聲以知音審音以知樂審樂以知政盖由茲道太史公

受命遵而不革至泰始十年光禄大夫首弱奏造新度 痂 嘉量偷合升斗斛也五曰權衛蘇两斤釣石也班固因 而 更鑄律吕元康中弱子藩嗣其事未及成功屬永嘉之 杜爽使定樂器聲調爽依當時尺度權備典章及武帝 包 續之漢末天下大亂樂工散亡器法煙滅魏武始 志之祭邕又記建武已後言律日者至司馬 庋 器掃地皆盡雖稍加採掇而多所淪胥終于恭安竟 朝典章成沒於石勒及元帝南遷皇度草昧禮容 月台は 紹 綂

取其自然圓虚也又云黃帝作律以玉為管長尺六孔 鍾之宫皆可以生之以定律吕則律之始造以竹為管 次制十二竹箭寫鳳之鳴雄鳴為六雌鳴亦六以比黃 大夏之西乃之崑崙之陰取竹之懈谷生其竅厚均者 不能備令考古律相生之次及魏武已後言音律度量 两節間長三寸九分而吹之以為黄鐘之宫曰含少 以志于篇云傳云十二律黃帝之所作也使伶倫 自

為十二月音至舜時西王母獻昭華之琯以玉為之及

君子之行故用馬 風 則古者又以玉為管矣以玉者取其體含廉潤也而漢 漢章帝時零陵文學奚景於冷道舜祠下得白玉琯又 飲定四庫全書 人 禮太師掌六律六召以合陰陽之聲六律陽聲黃鍾 俗也為物至精不為燥濕寒暑改節介然有常似士 帝時王莽又以銅為之銅者自名也形以同天下齊 帝太康元年汲郡盗發六國時魏襄王家亦得王律 卷十六

太族姑洗雞窩夷則無射也六吕陰聲大吕應鍾南吕

對曰夫六中之色故名之一日黃鍾所以宣養六氣九 聲而為之齊量馬及周景王將鑄無射問律於冷州 之聲以為樂器皆以十有二律而為之數度以十有二 以吉凶其典同掌六律六吕之和以辯天地四方陰 洗所以蓋絜百物考神納資也四日發資所以安静 鍾中召夾鍾也又有太師則執同律以聽軍聲而品 人獻酬交酢也五曰夷則所以詠歌九德平人無貳 也由是第之二曰太族所以金奏積陽出滞也三曰 陽

百萬

上生太族太族下生南吕南吕上生姑洗姑洗下生應 夾鍾出四隙之細也三間中吕宣中氣也四間林鍾 問應鍾均利器用俾應復也此皆所以律述時氣效節 也六曰無射所以宣布指人之令德示人軌儀也為之 吕不幸春秋言黄鍾之宫律之本也下生林鍾林 也及秦始皇焚書湯覆典策缺亡諸子孫言時有遺 百事件莫不任肅純恪中也五間南日賛陽秀也六 沉伏而點散越也元間大日助宣物也二間 和

欽

定四庫全書

一時之制而數猶用五時淮南王安延致儒博亦為律 之體粗正金石高下之音有準然徒共摇採遺存以成 言音律者多宗此説及漢與承泰之弊張答首治律 益其一分以上生三分所生去其一分以下生後代之 上生夾鍾夾鍾下生無射無射上生中吕三分其所生 鍾應鍾上生發演發寫下生大吕大吕下生夷則夷則 未能詳故孝武帝正樂乃置協律之官雖律吕清濁

吕云黄鍾之律九寸而宫音調因而九之九九八十一

AND DE LOS LAND IN

晉書

繆日冬至音比林鍾浸以濁日夏至音比黄鍾浸以清 生應鍾不比正音故為和應鍾生終寫不比正音故 吕 鍾 之 其 數五十一夾鍾之數六十八無射之數四十五中 ,數四十二就寫之數五十七大日之數七十六夷 鐘之數立馬位在子林鍾位在未其 數六十極 為 數七十二南吕之數四十八姑洗之數六十四應 徴 南吕為羽宫生徵 不生以黄鍾為官太族為商姑 徴生商商生羽羽生角 ,數五十四 洗為角 為 角

之角也其為音也一律而生五音十二律而為六十音 因 之羽也戊子黄鍾之宫也庚子無射之商也王子夷則 十二律應二十四時之發甲子中日之徵也景子夾鍾 二律之生必所起馬於是參一於丑得三因而九三之 經著於前史則以太極元氣函三為一而始動於子十 故律歷之數天地之道也司馬遷八書言律吕粗舉大 而六之六六三十六故三百六十音以當一歲之日

與本位合十辰得一萬九千六百八十三謂之成數

晉書

און היוש מין און און

三分而上下相生皆損益以三其術則因黄鍾之長九 四 為黄鍾之法又參之律於十二辰得十七萬七千一百 子 十七謂之該數以為黃鍾之實實如法而一得黃 以明陽下生陰陰上生 而 下生者倍其實三其法以上生者四其實三其法 長九寸十二月冬至之氣應馬盖陰陽合德氣 化生萬物則物之生莫不函三故十二律空徑 陽 鍾 鍾

万

盾

起子為黄鍾九寸一

未二千一百八十七分之一千二十四年七百二十九分之五百一十三 辰八十一分之六十四 寅九分之八 飲定四庫全書 中六千五百六十一分之四千九十六 巴二百四十三分之一百二十八 卯二十七分之十六 丑三分之一 き音

戊五萬九千四十九分之三萬二千七百六十八 亥十七萬七千一百四十七分之六萬五千五百三十 一萬九千六百八十二分之八千一百九十二

也而遷又言十二律之長今依淮南九九之數則終質

生之法也所謂律取妻召生子陰陽升降律召之大經

六日為陰則得其所衛而上生於陽推算之術無重上

如是周十二辰在六律為陽則當位自得而下生陰在

帝時郎中京房知五音六十律之數上使太子太傅玄 中吕校其相生所得與司馬遷正同班固採以為志元 上生太族而左旋八八為位一上一下終於無射下生 自黄鍾長九寸三分損一下生林鍾長六寸三分益一 固漢書採而志之其序論雖博而言十二律損益次第 博徵通知鍾律者考其音義使義和劉歌典領調奏班 生羽羽生官求其理用問見通途及元始中王茶輔 為重上又言五音相生而以它生角角生商商生徵徵

欽定四庫全書

. 吾

日冬至之聲以為黃鍾為官太族為商姑洗為角林 變至於六十四也宓樣作易紀陽氣之初以為律法 令焦延壽六十律相生之法以上生下皆三生二以 成諫議大夫章雜試問房於樂府房對受學於故小 吕六十律半矣夫十二律之變至於六十猶八卦之 畢矣中吕上生執始執始下生去滅上下相生終於 上皆三生四陽下生陰陰上生陽終於中吕而十 黄

為徵南吕為羽應鍾為變官就質為變徵此聲氣之元

高下尚非草水之聲則無不有所合虞書曰律和聲此 寸中央一經下有畫分寸以為六十律清濁之節房言 之謂也京房又曰竹聲不可以度調故作準以定數準 至而復陰陽寒燠風雨之占生馬於以撿攝棒音考其 官此之謂也以六十律分春之日黄鍾自冬至始及冬 官而商徵以類從馬禮運曰五聲六律十二管逐相為 之状如瑟而長丈十三紋隱間九尺以應黄鐘之律 五音之正也故統一日其餘以次運行當日者各自為

晉書

聲微 漢章帝元和元年待的候鍾律殷形上言官無晓六十 載截管為律吹以考聲列以效氣道之本也術家以 吕覽淮南 應者矣續漢志具載其六十律準度數其相生之次 其中經今與黃鍾相得按畫以求諸律則無不如數 易達分寸又粗然終以緩急清濁非管無以正也均 詳於歆所奏其術施行於史官候部用之文多不 而體 難知其分數不明故作準以代之準之聲明 同 其 悉 而

歃

定四庫全書

靈帝熹平六年東觀召典律者太子舍人張光等問準 竟光等不知歸閱舊藏乃得其器形制如房書猶不能 何律宣遂罷自此律家莫能為準 能傳崇學耳試宣十二律其二中其四不中其六不知 是莫晓以律錯吹能知命十二律其二中不失一乃 者審試不得依託父學以聲為聽聲微妙獨非莫知獨 補學官主調樂器的口崇子學審曉律別其族協其聲 律以準調音故待站嚴崇具以準法教子男宣願召宣 為

飲定四庫全書一

魏 變清濁任意更相訴白於魏武王魏武王取玉所鑄 ,鋳鍾其聲均清濁多不如法數毀改作玉甚厭之 者唯 武時河南杜襲精識音韻為雅樂郎中今鑄銅工柴 者體知而無師故史官能辯清濁者遂絕其可以 始十年中書監首弱中書令張華出御府銅竹律 更試然後知變為精於是罪玉 .候氣而已漢末紛亂亡失雅 樂 謂 相

定其絃緩急音不可書以曉人知之者欲教而無從心

五具部太樂郎劉秀等校試其三具與杜鄭及左

作 ·協律中郎將列和辭昔魏明帝時令和承受一笛聲 都合樂時但識其尺寸之名則絲竹歌詠皆得均 此律欲使學者別居一坊歌詠講習依此律調 法同其二十二具視其銘題尺寸是笛律也

聲濁者用長笛長律歌聲清者用短笛短律歌凡

奏昔先王之作樂也以振風荡俗饗神祐賢必協律 調張清濁之制不 依笛尺寸名之則不可知也弱等 晉書

和意狀如左及依典制用十二律造笛象十二收聲 鉑 清 和以節八音之中是故郊祀朝宴用之有制 正非 不由曲度考以正律皆不相應吹其聲均多不指合 定 匹庫全書 濁有宜故曰五聲十二律還 為作笛無法而和寫笛造律又令琴瑟歌詠從 而 所以稽古先拍垂憲于後者也謹條牒 (師傳笛別其清濁直以長短工人裁制舊不 知者也如和對解笛之長短無所象則率意而 相 為宮此經傳記籍 諸 歌 律 奏分 依

留其御府笛正聲下徵各一具皆銘題作者姓名其餘 律然後乃以為樂不和辭太樂東箱長笛正聲已長四 無所施用還付御府毀奏可 竹造作下太樂樂府施行平議諸杜夔左延年律可皆 求厥東合乎經禮於制為詳若可施用請更部笛工選 之廟堂者哉雖伶變曠遠至音難精猶宜儀形古者以 又問和作笛為可依十二律作十二笛令一孔依 和器用便利講肆彈擊必合律召況乎宴饗萬國奏

青山

笛以為雜引相和諸曲和乃辭曰自和父祖漢世以來 二寸笛正聲均應發實以十二律還相為官推法下 吹七律一孔一校聲皆相應然後令都生鼓箏宋同吹 其尺寸乃五尺有餘知昔日作之不可吹也又笛諸 尺二寸今當復取其下徵之聲於法聲濁者笛當長計 孔當應律大日大日笛長二尺六寸有奇不得長五 不校試意謂不能得一孔輛應一律也案太樂四尺 定四庫全書 輒令大樂郎劉秀鄧昊等依作大吕笛以示和又 徴

聲也若當作笛其仰尚方笛工依按舊像記但吹取鳴 官商角徵孔調與不調以何檢知和辭先師 又問和笛有六孔及其體中之空為七和為能盡名其 都生魯基种整朱夏皆與和同 者初不復校其諸孔調與不調也 但以作曲相語為某曲當舉某指初不知七孔盡應何 按周禮調樂金石有一定之聲是故造鍾磬者先依律 相傳吹笛

笛家相傳不知此法而令調均與律相應實非所及也

調之然後施於廂懸作樂之時諸音皆受鍾磬之均即 其皆應何律 為悉應律也至於饗宴殿堂之上無廂懸鐘磬以笛 一定調故諸絃歌皆從笛為正是為笛猶鍾磬宜必 ,律吕如和所對直以意造率短一寸七孔聲均不知 定四庫全書 和若不知律日之義作樂音均高下清濁之調當 劉秀鄧昊王豔魏部等與笛工參共作笛工人造 律者定其聲然後器象有制音均和協 調無以檢正唯取竹之鳴者為無法制 卷十六 合

清者用二尺九笛因名曰此二尺九調漢魏相傳施行 鍾皆以律召之義紀歌奏清濁而和所稱以二尺三尺 皆然按周禮奏六樂乃奏黃鍾歌大呂乃奏太辞歌 三尺二寸者應無射之律若宜用長笛執樂者曰請 為名雖漢魏用之俗而不典部郎劉秀鄧昊等以律 假令聲濁者用三尺二笛因名曰此三尺二調也聲 何名之和解每合樂時随歌者聲之清濁用笛有長 作二尺八寸四分四差者應黃鍾之律若宜用 晉書 十四

書曰子欲聞六律五聲八音在治忽周禮國語載六律 音家所用六十律者無施於樂謹依典記以五聲十 絕祭邕雖追紀其言亦曰今無能為者依按古典及 志亦紀十二律惟京房始創六十律至章帝時其法已 同禮記又曰五聲十二律還相為官劉歆班固撰律 典於制為雅 執樂者曰請奏黃鍾則歌奏之義若合經禮考之古 定匹庫全建 還相為宮之法制十二笛象記注圖側如別省圖 歴

日之后上姑也孔倍官四 包相名也其洗南故群聲 視 鍾 生也是商為吕田正有之笛 之章從今中笛 羽 聲不聲正 正 31 制說官在聲體孔第正應聲聲 故 也律以官太也三聲站調應 復 正下上族林調洗法黄 重 群儿清為鍾 法故以鍾 作 歌調轉於商為黄以黄下 法 濁官在笛 徵 鍾四鍾 徵 黄也也角後孔第為角為應 鍾此然下出也四宫之宫林 礼 為章則而孔 雜 孔第長則 鍾笛 官記官角也寫也一為始長 求作苗商聲商為 應 黄洗二 制 官黄孔正以奉變 鍾 鍾為尺 五九種上也在濁微為之角八 以之下餘體以孔第 發 笛俞 寸 姑笛次春中商也五 宫 也笛 四 洗粉第皆故當 附二第其之分

也曲指而於所律則度孔孔之以之及 角 均法下商不而得之則上盡林長黄 故雖之附及為羽盡得度律鍾而鍾 也一復几也孔聲律商之作之為律 國俗符之從則也為之盡几律孔從 姑 語再其下羽得 礼聲律則從則笛 洗日倍均則孔角,羽也以得官得首 生 瓠但是吹下聲 生 為微孔之下 應付令以者行也角商都下官庭 鍾利均角右度然南生也度聲之 也器同聲手之則 吕羽微者盡大 於上議通在所盡於生太生也二商句宜足笛不律商姑族商律 律 下所謂為體建而孔洗生林宫! 者謂便唱中也為之也南鍾生 墨當於和古故孔上孔以吕生微 點為事之之不亦吹上姑也太黄 識角用聲制作得笛行洗從以 姦 種 之孔從無也角角者度律商南律以生 以而宜官音孔聲左之從孔召從太林 應出者於家推出手盡羽下律做族種

一般律 俱故之令 為 奉宜一用二以律律 微在發假角為 商十倍者例笛號為也 之二黄用也下 之第二令也皆之宥孔從 群律鍾黃 微羽三律濁 下制律則此 矣之及鍾 黄 今孔選下 徵 各從得點 謂問太以鐘為也相故調以變變下 笛俱族為為下本為日 法其宫官行 下發應發 蘇 微正宫下 林 宫下之庭 做三種微微之聲也微鍾為度歷之 罰調孔三也變下商黃然下 為 主之也應 求而孔假微微也鍾則微 官相盡 變 發微黃用而之應 正更做第生律 宫 微體鍾之黃調 鍾 界為微四之為生 之態應法鍾林為清官清孔法孔 發 法之濁當笛鍾 角 下者當也或則 暗則而為本為聲節微記在本倍得 應 如得太愛無官黃二為所官正或變種 其此大族微大大鍾孔濁謂上聲半微生 也日清之日日之也也五用黄其之 蕤 太大學之當發本南當鍾便帮 賔 族 召则奉為官正 吕 之之事十

為也正日微轉下 羽之 Ó 林 清為上徵 鍾角羽轉之 賔 商笛 也非 為惟清清調 用 今後 其吹 IE: 角得角也孔 角 為出 例令 下孔 清 為之 一清 也非 宛調 角 之附徵本 也假為 正 變孔之正 轉乃之 南 吕 益以 調 官是做聲 空宫 者 與非為俗為以 也也也之卷 律正變之官姑無本姑 後 曲而 洗 則正 洗 鍾蕤 相也 正聲為 也非不哨 為 也省 應清 宫奉之羽 林 徐角 正合吹 短 於即之變聲笛 四之 應 惟令 者 鍾 樂清 正是調徵之體 犛 調 也故 群笛 孔也角中 四 正官後 魏 為體轉令令翁 Z **眉**角中下為為群 笛其 者商也正 日及苗 為 於翁轉下下本 皆餘 商 濁微 鍾 下群濁徵徵正

事其或孔孔清下不整也角 ř 吕 用度半倍 四 定 角徵能均宫 三 日法 度 容 Э 栓 之 也以或令所 也三均法 車 笛其近四下以 有 幺 奇 正 本進分者 便 一度之 書 群 孔退一也 用 十齊齊 隐上取四 事 廐 大而下則日也變不也 吕 不之於變角一 也 得然 下見法琴徵近日 一宫也笛短短 俊 故所微遠笛正變有取竹大笛 應 日以也於下角也七其率小竹 夷 伏協四徵者出諸聲聲上不宜 則孔聲者孔也於笛錯均大合受 也均皆倍三商例綜合下於八 便不今日上皆用 小此律 =作高慶者一之 三 或之 R 其者宫也者故 官 器黍 六 寸 孔也近二也二聲一用也 六 而或於日 十二日不若 取倍官倍 伏日正便長 分

教為人笛正聲應殺廣下徵應大日長三尺九寸九分 姑洗之笛正聲應姑洗下徵應應鍾長二尺二寸三分 太族之笛正聲應太族下徵應南吕長二尺五寸三分 鍾之笛正聲應林鍾下徵應太族長三尺七寸九分 鐘之笛正聲應夾鍾下徵應無射長二尺四寸有奇 五龍有奇愛 三糛有奇 尾有奇 於宫 用也林

無射之笛正聲應無射下徵應中呂長三尺二寸有奇 南吕之笛正聲應南吕下徵應姑洗長三尺三寸七分 夷則之笛正聲應夷則下徵應夾鍾長三尺六寸爱 應鍾之笛正聲應應鍾下徵應稅寫長二尺九寸九分 有奇 六氂有奇 故如 四 餐

七氂有奇

一欽定四庫全書一个

清事之象也夏氣和則微聲調徵亂則哀其事勤也 火音微三分宫去一以生其數五十四屬火者以其次 金音商三分徵益一以生其數七十二屬金者以其濁 也季夏之氣和則官聲調官亂則荒其君驕黄鍾之官 土音宫數八十一為聲之始屬土者以其最濁君之象 最長也

次官臣之象也秋氣和則商聲調商亂則被其官壞也

應所以宣揚六氣九德也班固三分損一下生林鍾 十一月律中黄鍾律之始也長九寸仲冬氣至則其律 不過羽 凡聲尊卑取象五行數多者濁數少者清大不過官細 濁中人之象也春氣和則角聲調角亂則憂其人怨也 木音角三分羽益一以生其數六十四屬木者以其清 清物之象也冬氣和則羽聲調羽亂則危其財匱也

ĸ

到 車 位 起了.

晉書

十九

水音羽三分商去一以生其數四十八屬水者以為最

十二月律中大吕司馬遷未下生之律長四寸二百四 正月律中太族未上生之律長八寸孟春氣至則其律 房三分損一下生夷則 氣至則其律應所以助宣物也三分益一上生夷則京 十三分寸之五十二倍之為八寸分寸之一百四季冬

文 に かる ここ 巻十六

分寸之一千六百三十一倍之為七寸分寸之一千七

二月律中夾鍾酉下生之律長三寸二千一百八十七

應所以贊陽出滯也三分損一下生南吕

千九百七十四孟夏氣至則其律應所以宣中氣也 三分寸之六千四百八十七倍之為六寸分寸之萬二 四月律中中吕亥下生之律長三寸萬九千六百八十 三月律中姑洗酉上生之律長七寸九分寸之一李春 一上生無射京房三分損一下生無射 十五仲春氣至則其律應所以出四隙之細也三分益 下生應鍾 氣至則其律應所以修潔百物考神納寅也三分損一

12 2.) 1 mm 2, d.m. |

普書

太族 之四百五十一面秋氣至則其律應所以詠歌九則平 七月律中夷則丑上生之律長五寸七百二十九分寸 應所以和展百物俾莫不任肅純恪也三分益一上生 六月律中林鍾丑下生之律長六寸季夏氣至則其律 三分損一下生大吕京房三分益一上生大吕 十六仲夏氣至則其律應所以安靜人神獻酶交酢也 五月律中終資亥上生之律長六十八十一分寸之二 匹月五十二

生夾鍾 氣至則其律應所以贅陽秀也三分益一上生姑洗 九月律中無射卯上生之律長四寸六分千五百六十 八月律中南吕卯下生之律長五寸三分寸之一仲秋 百姓而無貳也三分損一下生夾鍾京房三分益一上

一分寸之六千五百二十四季秋氣至則其律應所以

宣布拍人之令德示人軌儀也三分損一下生中吕京

房三分益一上生中日

益一上生發寬 十孟冬氣至則其律應所以均利器用偶應復也三分 十月律中應鐘已下生之律長四寸二十七分寸之二 百七十四此三品於司馬遷班固所生之寸數及分皆 生中吕長六寸萬九千六百八十三分寸之萬二千九 夾鍾長七寸千一百八十七分寸之千七十五無射上 淮南京房鄭玄諸儒言律歷皆上下相生至終實又重 上生大吕長八寸二百四十三分寸之百四夷則上生

飲定四庫全書

吹 恒為無爽然則言一上一下者 凡音聲之體務在和韻益則加倍 因馬 候之用也於終資重上生者適會為用之數 越假之為用者也發通相半随事之宜替助 雲日聲生 餘則並同斯則冷州鳩所謂六間之道楊沉伏 非 相 生之正 於 日 也丑 也 晉書 徴甲 情質 丁己 行質為角 相生之道言重上生 損則減半其於本 本情羽乙 情也戊庚 故言 之法 者

常 日之中八能各以候狀聞太史令封上效則和否則 均濁景短極終寬通土灰重而衡 景候鍾律權土灰效陰陽冬至陽氣應則灰除是 謂之五聲金石勢革絲竹土木謂之八音聲和音指 均清景長極黃鍾通土灰輕而衡仰夏至陰氣應 以冬夏至日御前殿合八能之士陳八音聽樂均度 五樂夫陰陽和則景至律氣應則灰除是故天子 之弊群律相協而八音生 低進退於先後 和宫商自 占

莩灰抑其内端案歷而候之氣至者灰去其為氣所 為案每律各一內房中外高從其方位加律 吹灰動穀小動為和大動君弱臣强不動君嚴暴之 山竹為管河内葭等為灰或云以律者室中随十 其灰散人及風所動者其灰聚殿中候用玉律十二 埋之上與地平以竹等灰實律中以羅殼覆律呂氣 二至乃侯靈臺用竹律楊泉記云取弘農宜陽縣

欽

定

四庫全書一人

候氣之法為室三重戶閉塗費周密布緩慢室中以

應也 庭

審

校大樂八音不和始知後漢至魏尺長於古四分有餘 起度之正漢志言之詳矣武帝泰始九年中書監首助

弱乃部著作郎劉恭依周禮制尺所謂古尺也依古尺 更鑄銅律召以調聲韻以尺量古器與本銘尺寸無

汲郡盗發六國時魏襄王家得古周時王律及鐘磬

與新律聲韻問同于時郡國或得漢時故鐘吹律命之

音亡國之音東以思其人困令聲不合雅懼非 尺同銘八十二字此尺者晶新尺也今尺者杜變尺也 古錢七曰建武銅尺姑洗微殭西京望泉微弱其與此 玉律三曰西京銅望泉四曰金錯望泉五曰銅斛六曰 長四分半所校古法有七品一曰姑洗玉律二曰小 皆應勗銘其尺曰晉泰始十年中書考古器揆校今尺 **副造新鐘律與古器指韻時人稱其精密惟散騎** 陳留阮咸譏其聲高聲高則悲非與國之音亡國 一德正至

欽定四庫全書 人

と音

二十四

欲腐 忽周漢之兩器雷同藏否何其謬哉世說稱有田父於 史臣按弱於千載之外推百代之法度數既冥聲韻又 野地中得周時玉尺便是天下正尺首晶試以校已所 契可謂切密信而有徵也而時人寡識據無聞之一尺 能居意馬 不知所出何代果長勗尺四分時人服成之妙而

律

和之音必古今尺有長短所致也會成病卒武帝以助

與周漢器合故施用之後始平掘地得古銅尺歲久

景於冷道舜祠下得玉律度以為尺相傳謂之漢官尺 治金石絲竹皆短校一米又漢章帝時零陵文學史奚 長四分半是也元帝後江東所用尺比首晶尺一尺 杜夔所用調律尺比弱新尺得一尺四分七差魏景元 分二氂趙劉曜光初四年鑄渾儀八年鑄土圭其尺 楚比魏尺其解深九寸五分五差即首弱所謂今尺 年劉徽注九章云王莽時劉歆解尺弱於今尺四分 校首弱尺弱尺短四分漢官始平两尺長短度同

音書

荀勗尺一尺五分荀勗新尺惟以調音律至於人間未 量豆區輔鍾四升曰豆各自其四以登於輔四豆為區 務一寸其實一豆其耳三寸其實一升重一釣其聲中 周禮栗氏為量鬴深尺內方尺而圓其外其實一鬴 甚流布故江左及劉曜儀表並與魏尺略相依準 觀四國永啟厥後兹器維則春秋左氏傳曰齊舊 鍾縣而不稅其銘曰時文思索允臻其極嘉量既成 四

鉱

定四庫全書

卷十

一尺四寸一分四毫七抄二忽有奇而深尺即古斛之 六百二十七寸寂合麻麥一斛積二千四百三十寸此 九章商功法程栗一斛積二千七百寸米一斛積一千 制 五百六十二寸半方尺而圓其外減傍一氂八毫其徑 斗也鄭玄以為酺方尺積千寸比九章栗米法少二斗 八十一分升之二十二以算術考之古斛之積凡一千

於包日車全書 一

區斗六升也四區為鬴六斗四升也鬴十則鍾六十四

容九斗七升四合有奇魏斛大而尺長王莽斛小而尺 楚徑一尺三寸六分八卷七毫以微析計之於今解為 一寸十分寸之三王莽銅斛於今尺為深九寸五分五 陳留王景元四年劉徽注九章商功曰當今大司農 **圓徑一尺三寸五分五差深一尺積一千四百四十** 則同于漢志

精廳為率使價齊而不等其器之積寸也以米解為

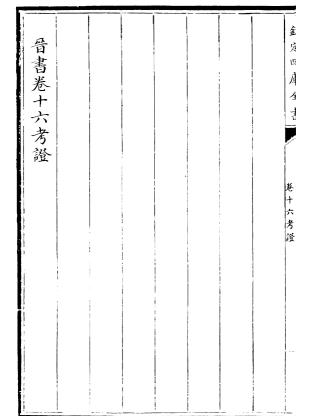
衡 古有黍祭錘錙録釣鍋溢之因歷代參差漢志言衛權 人命之急而稱两不與古同為害特重宜因此改治權 名 衡 是王莽時 理甚備自後變更其詳未聞元康中表顏以為醫方 權者衡平也權重也衛所以任權而均物平輕重也 權 不見省趙石勒十八年七月造建德殿得圓石狀 鉛口律權石重四鈞同律度量衛有辛氏造續成

ALL ST LEAT ALL ALLS I

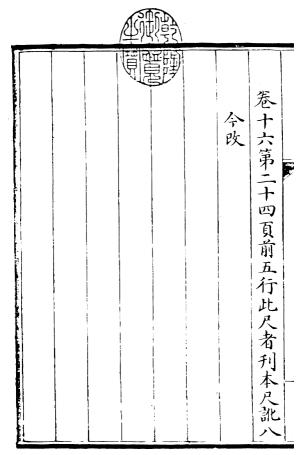
晉書

ニナセ

猶 其 律 ĸ 犁 宜儀 歷志上其典 2 為 從 晉書卷十六考證 周 Э 均清 韻 古 Ē 形 禮 ځ 古者〇 春官 無 濁多不如法○ <u>a</u>. 韻 字均 同 改 臣 掌六律六吕之和〇同 正 龍 即 台書 官 韻 後 按 也 形當 漢律歷志注均長七尺 作型者當 監本誤司令 作 昔 讀



第十一頁前六行夫夷刊本夫訛天今改 謹案卷十五第九頁前七行厥為一縣西平氏為 第十九頁前一行並寄居京邑刊本並批并據毛 第十三頁前八行又分豫章立都陽郡刊本立訛 氏今改 本監本改 為據監本改 縣刊本訛厥西為一縣平氏為一縣氏又訛





校對官檢討

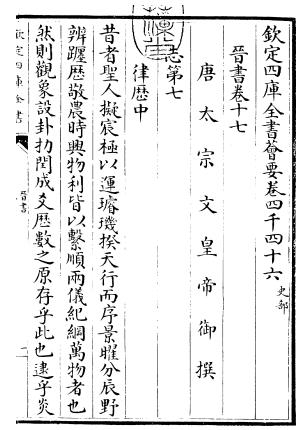
腃 録

監

生日泰長馨討臣王坦修

欽定四庫全書答要要要等然十七

詳校官內閣侍讀是孫 球



帝分八節以始農功軒轅紀三綱而聞書契乃使義和 隸首作算數容成綜斯六術考定氣象建五行察發飲 占日常儀占月史區占星氣伶倫造律呂大撓造甲子

起消息正閏餘述而著高謂之調歷泊于少昊則鳳鳥

置日官諸侯有日御以和萬國以協三辰至乎寒暑晦

火出於夏為三月於商為四月於周為五月是故天子

皆應躔次而無淫流故能該浹生靈堪與天地周德既 固惑之采以為志建光武中與太僕朱浮數言歷有乖 自以獲水德之瑞用十月為正漢氏初與多所未服百 謬于時天下初定未能詳考至永平之末改行四分七 有餘載襲秦正朔爰及武帝始記司馬遷等議造漢歷 衰史官失職嗎人分散機祥不理泰并天下頗推五勝 乃行夏正其後劉歆更造三統以說左傳辯而非實班 明之徴陰陽生殺之數故閉升降之紀消息盈虚之節

だ日本日

其進退之行察其出入之驗規其往來度其終始始悟 漢靈帝時會稽東部尉劉洪孝史官自古迄今歷注原 其後司馬彪因之以繼班史今采魏文黃初已後言思 十餘年儀式乃備及光和中乃命劉洪蔡邕共脩律歷 數行事者以續司馬彪云 紀法百四十五為斗分作乾象法冬至日日在斗二十 四分於天疎闊皆斗分太多故也更以五百八十九為

盆定四庫全書|·

二度以術追日月五星之行推而上則合於古引而下

為精密矣獻帝建安元年鄭玄受其法以為窮幽極微 又加注釋馬 道表裏日行黃道於赤道宿度復進有退方於前法轉 為乾象歷又創制日行遲速兼考月行陰陽交錯於黃 則應於令其為之也依易立數適行相號潛處相求名

魏文帝黄初中太史令高堂隆復詳議歷數更有改革

太史丞韓翊以為乾象減斗分大過後當先天造黃初

歷以四千八百八十 三為紀法千二百五十為斗分其

スン J int 人· Alio 」

黃初之元以四分歷久遠疏闊大魏受命宜改歷明時 年之間得失足定奏可太史令許芝云劉洪月行術用 議皆綜畫典理殊逢同歸欲使效之璿璣各盡其法 後尚書令陳羣奏以為歷數難明前代通儒多共紛爭 以來且四十餘年以復覺失一辰有竒孫欽議史遷造 行度弦望朔晦校歷三年更相是非無時而決案三公 初其後劉歆以為疏復為三統章和中改為四分以 翊首建循恐不審故以乾象互相參校其所校日月 **反匹周在言門** 巻十七

儀天度考合符應時有差跌日蝕覺過半日至平中到 太初三統四分歷術課弦望於兩儀郭問而月行九歲 是非於晦朔弦望伏見者歷數之綱紀檢驗之明者也 徐岳議劉洪以歷後天潛精內思二十餘載參校漢家 聖人迹太陽於各景效太陰於弦望明五星於見伏正 洪改為乾象推天七曜之符與天地合其序董巴議云 一章五百六十七分而九終進退牛前四度五分學者 一終謂之几道九章百七十一歲九道小終九九八十

CO TO THE ALL OF THE PERSON OF

皆由斗分多故也課弦望當以昏明度月所在則知加 熹平之際時洪為即欲改四分先上驗日蝕日蝕在晏 度五星術理實粹密信可長行今韓翊所造皆用洪法 十斗下分元起已且又為月行遅疾交會及黃道去 務追合四分但減一道六十三分分不下通是以疏問 立猶未就悉至於日蝕有不盡效效歷之要要在日蝕 小益斗下分所錯無幾翊所增減致亦留思然十術新 時先後之意不宜用兩儀郭問洪加太初元十二紀減 **反匹庫在書**

識真莫不聞見劉歆已來未有洪比夫以黄初二年六 後天半辰近乾象先天二辰少弱於消息先天一辰强 月二十七日戊辰加時未日蝕乾象術加時申半强於 加時在辰蝕從下上三分侵二事御之後如洪言海内 時中北日蝕黃初加酉弱乾象加午少消息加未黃初 近黄初二辰半為遠消息與天近三年正月景寅朔加 消息就加未黄初以為加辛强乾象後天一辰半强為

為遠天三年十一月二十九日康寅加時西南維日

次 足 日 車 公 書

告旨

黄初先天半辰近消息乾象近中天二年七月十五日 乾象加未初消息加申黄初加未强乾象先天一辰遠 先一辰凡課日月蝕五事乾象四遠黃初一近湖於課 象先天二辰近黄初後天二辰强為遠於消息於乾象 乾泉月加已半於消息加午黄初以丙 午月加酉强乾 後天六辰遠三年十月十五日乙巳日加丑月加未蝕 **癸未日加壬月景蝕乾象月加申消息加未黄初月加** 子强入甲申日乾象後天二辰消息後一辰為近黄初

岳云本術自有消息受師法以消息為奇解不能改 列之正法消息翊術自疎 乾黄 以 泉初 三五五年 三日車台書 徐岳乾象消息但可減不可加加之無可說不可 月 五月二十 月 月 五七 Ð Ð E) 日壬申 戊庚 四日丁亥晨見 六日壬辰 日七日 寅辰 見見 þ 丁 亥 先先九七 先八日人見先五 見 Ð θ

土 月五十十十月十十月月伏 十日八一一五十二五二八七丁日日日日五日日十日 日丑庚壬七戊日壬七二戊 癸 見辰 寅 卯午 丁 寅己 日 辰 = 4 日 三 Ð H

水 水 此人 水 閏月月六月以五二二十 書 六十二月十五月月月二月九十十十月 月月 二二日戊寅見先四八十三日已明見先四日年天人人一三日東成伏後一二二日子天伏後七二十三日子天伏後七二十三日子天伏後七二十三日子天伏後七二十三日子大伐後七二十三日子大伐後七二十三日子大伐後十二十五日子大伐 丁亥晨 Ð 一二伏五四 見. 8 8 B B

水 水 水 四申二以黄乾以黄乾以黄乾 星見思三初象三初象三初象 見俱同年十以年以七年閏以 伏光以十一十十七月七月間十十十二月一一月十月八月 戊 先伏 十 後後 十先 子六先四三四 夕日五日日日 日六 e w 見. IJ 辰 伏

造八卦作三畫以象二十四氣黃帝因之初作調歷歷 半蟄蟲始發雞始三號天曰作時地曰作昌人曰作樂 元其時正月朔旦立春五星會於天歷管室也冰凍始 代十一更年五千凡有七歷顓頊以今之孟春正月為 從三度之謂定為後天過半日也董巴議曰昔伏義始 郎中李思議以太史天度與相覆校二年七月三年十 月望與天度日皆差異月蝕加時乃後天六時半非

次足日車全書 一

鳥獸萬物莫不應和故顓頊聖人為歷宗也湯作殷歷

晋書

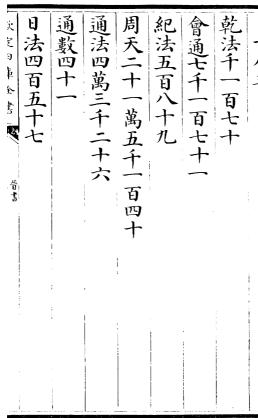
今韓湖據劉洪術者知貴其術珍其法而棄其論背 孟春此之謂也楊偉請六十日中疏客可知不待十年 法之末爭則孟軻所謂方寸之基可使高於奏樓者也 為元首下至周魯及漢皆從其節據正四時夏為得天 弗復以正月朔旦立春為節也更以十一月朔旦冬至 以承堯舜從顓頊故也禮記大戴曰虞夏之歷建正於 一寸論是非違分理若不先定校歷之本 法而懸聽棄 不從法是校方員棄規矩考輕重背權衡課長短於

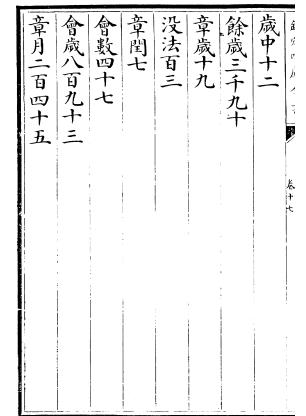
書郎楊備造景初歷表上帝遂改正朔施行佛歷以建 令閥澤受劉洪乾象法於東來徐岳又加解注中常侍 正不同至於郊祀蒐狩班宣時令皆以建寅為正三年 **丑之月為正改其年三月為孟夏其孟仲季月雖與夏** 而罔知也校議未定會帝崩而寝至明帝景初元年尚 知而遠之是挾故而背師也若不知據之是為挾不知 術廢其言遠其事是非必使洪奇妙之式不傳來世若 正月帝崩復用夏正其劉氏在蜀仍漢四分歷吳中書

次至日本 4500

正日 書

術為後代推步之師表故先列之云 上元已且以來至建安十一年景戊歲積七千三百七 斟酌乾象所減斗分朔餘月行陰陽遲疾以求折衷洪 後更以乾象五星法代席歷自黄初已後改作歷術皆 歷改名泰始歷楊偉推五星尤疎問故元帝渡江左以 氏用乾象歷至吳亡武帝踐作泰始元年因魏之景初 王蕃以洪術精妙用推渾天之理以制儀象及論故孫





推 月周七千 紀月七千二百八十 元 周二百五十 望合數九百四十 定四庫全書 紦 萬四千五百七 一千四十五 百七十四 凼

置上元盡所求年以乾法除之不消乾法以紀法除之 年也 不滿紀法者入内紀甲子年也滿法去之入外紀甲

月為假積日滿日法為定積日不盡為小餘以六旬去 月不盡為閏餘閏餘十二以上歲有閏以通法乘定積 置入紀年外所求以章月乘之章歲而一所得為定積

日為大餘命以所入紀算外所求年天正十一月

推朔

置冬至小餘加大餘十五小餘五百一十五端二千三 置入紀年外所求以餘數乘之消紀為大餘不盡為小 推冬至 求二十四氣 從大餘小餘六百八十四以上其月大 日世 次月加大餘二十九小餘七百七十三小餘消日法 以六旬去之命以紀算外天正冬至日也

にこりきとなっ

晋書

法 推 其弦望定小餘四百一以下以百刻乘之消日法 得 加大餘七小餘五百五十七半小餘如日法從大餘餘 推 VZ 百五十六從大餘命如法 弦壁 閨 閏餘減章歲餘以歲中乘之湍章閏為一月不盡半 已上亦一有進退以無中月 如前得上弦又加得望又加得下弦又加得後月 F

釦

定匹庫全書

推日度 盡積為一 置入紀年外所求以餘數乘之湍紀法為積沒有餘加 IJ 刻不盡什之求分以課所近節氣夜漏未盡以算上為 推没 餘六十消其法從大餘無分為減 餘命以紀算外冬至後沒日求次沒加大餘六十九小 **飲定四車全書一** 以會通乘之湍沒法為大餘不盡為小餘大 音書 ţ

求次日加一度經斗除分分少損一度為紀法加馬 命度以牛前五度起宿次除之不消宿即天正夜半日 以紀法乘積日淌周天去之餘以紀法除之所得為度

推月度 以月周乘積日滿周天去之餘湍紀法為度不盡為分

如上則天正朔夜半月所在度

求次月小月加度二十二分二百五十八大月又加

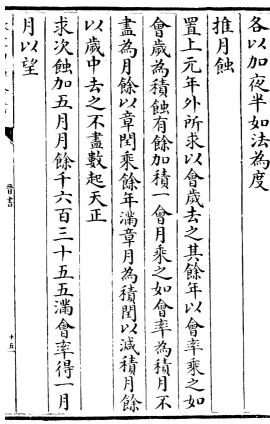
會也 張心署之 朔夜半日分淌紀法從度命如前天正合朔日月所共 推 以章歳乘朔小餘消會數為大分不畫小分以大分從 日度十三分二百一十七湍法得一度其冬下旬夕在 合朔度

求次月加度二十九大分三百一十二小分消會數從

大分大分湍紀法後度經斗除大分

求弦望日所在度加合朔度七分二百二十五小分十 求日月昏明度日以紀法月以月周乘所近節氣夜 分四十一大小分及度命如前合朔則上弦月所在又 飲定四庫全書 加得堅下弦後月合 七半大小分及度命如前則上弦日所在度又加得堅 下弦後月合 卷十七

二百而一為明分日以減紀法月以減月周餘為孱分

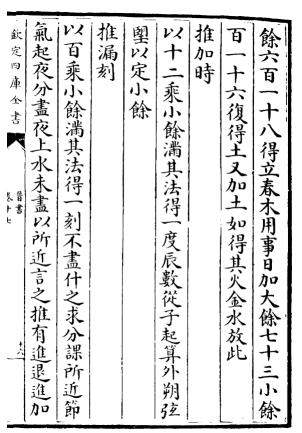


置冬至大小餘加大餘二十七小餘九百二十七湍 求次卦各加大餘六小餘百三其四正各因其中日而 千三百五十六從大餘得土用事日也加大餘十八 推 倍 潘乾法從大餘中 孚用事日也 因冬至大餘倍其小餘坎用事日也加小餘千七十五 以其小餘 五行用事 卦用事日

鉱

定四庫全書

巻十七



月行遲疾周進有恒會數從天地凡數乘餘率自來如 月行三道術 每半者三而轉之差湍三止歷五度而減如初 退減所得也進退有差起分度後二率四度轉增少少

左右相加為损益率益轉相益損轉相損盈縮積也半

周乘通法如通數而一以歷周減馬為朔行分也

會數而一為過周分以從周天月周除之歷日數也遲

疾有衰其變者勢也以衰減加月行率為日轉度分衰

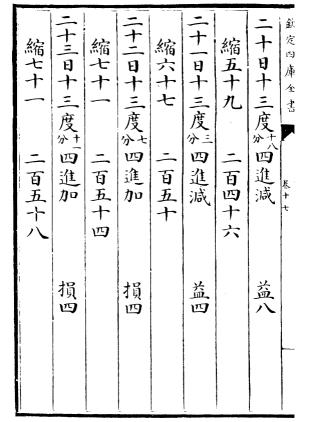
飲定四庫全書 日轉度分 一日十四度分 一日十四度か 盈二十二 盈四十三 盈初 日十四度分 盈縮積 列衰 一退減 一退減 三百七十六 一百七十二 一百七十五 退減 音書 益十九 損益率 益二十二 益二十二 +

七日十 六日十三度分 五日十四度分 四日十四度分 盈七十八 盈九十八 盈九十 盈六十三 三度分十 五 四退減 四退減 四退減 四退減 一百六十二 一百七十 百六十六 百五十八 益四 益十六 益八 益十二

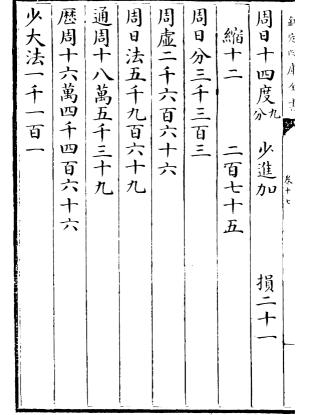
	盈九十	十一日十二度十四退加	盈九十八	十日十二度分	盈百二	九日十三度分	盈百二	八日十三度分
Kim Ala	二百四十三	西退加	二百四十六	三退減	二百五十	四退減	二百五十四	四退減
+11		損十一		損八		損四		損四

十二日十二度分三退加 十五日十二度五二退加 十四日十二度分 飲定四庫全書 十三日十二度分二退加 盈二十六 盈三十六 盈六十四 盈七十九 三百三十三 退加 百三十四 百四十六 百四十九 損十五 損十八 損二十一 損二十

十六日十二度分二退減 十七日十二度分三退減 十九日十二度th三進減 縮十五 縮四十、 縮三十二 盈五縮初 日十 二度分四進減 三百四十二 百三十九 百四十四 百三十六 田田 七日 損二十謂益而損縮初 益十一 益十五 益十、 損不足及減五為益盈有五 一丁故不足



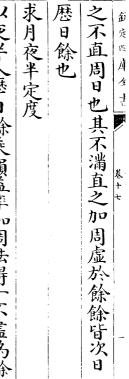
二十七日十四度分三大 二十五日十四度 二十四日十三度立四進加 ここり 一十六日十四度如三進加 縮三十七 縮五十九 縮三十 縮六十七 四進加 一百七十 百六十一 百七 百六十六 近日本日 周初 進 Ŋο 損い 損十九 損十六 損十三 丰



求弦望各加七日日餘二千八百八十三小分二十 求次月加一日日餘五千二百三十三分二十五 竿外所求合朔入歷也 周半一百二十七 以上元積月乘朔行大小分消通數四十一從大分大 推 合朔入歷 行大分一千八百 消歷周去之餘滿周法得一日不盡為日餘日餘命

求弦里定大小餘 盈不足朔加時在前後日弦望進退大餘為定小餘 乘周半為差法以除之所得盈減縮加大小餘如日法 除減一日加周 乘損益率以損益實為加時盈縮也章歲減月行 朔弦望加時定度 所入歷盈縮稱以通周乘之為實令通數乘日餘分 定匹庫全建 分各如法成日日湍二十七日去之餘如周分不足 虚

求次日轉一日因日餘到二十七日日餘消 厯 加 レく 推 日月 小以盈減縮加本日月所在盈不足以紀法進退度為 周半乘朔小餘如通數而一以減入歷日餘餘不 章歲乘加時盈縮差法除之所得消會數為盈縮大 周法而減馬却一日却得周日加其分即得夜半 月行夜半入歷 £ 핡 not do date . 在定度分 晉書 周日分去 Ē



損益盈縮積餘無所損破全為法損之為夜半盈縮 以夜半入歷日餘乘損益率如周法得一不盡為餘以

沿章歲為度不盡為分通數乘分及餘餘如周法從分

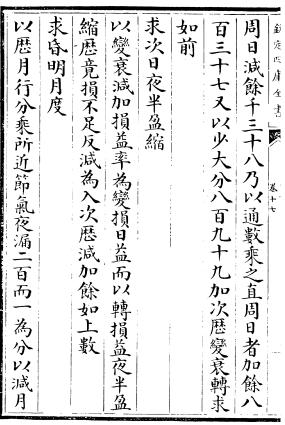
分消紀法從度以盈加縮減本夜半度及餘為定度

求次歷 求次日夜半定度 以變衰進加退減歷日轉分分盈不足章歲出入度也 衰去之轉為次歷率衰也 以周虚乘列衰如周法為常數歷竟輒以加率衰湍列 日愛衰也 一麼日餘乘列衰如周法得一不盡為餘即各知其

通數乘分及餘而日轉加夜定度為次日也竟歷不直

たこりをこれ

石書



差率也 陰陽歷 如會數而一退分也以從月周為日進分會數而一為 周天乘朔望合如會月而一朔合分也通數乘合數餘 月經四表出入三道交錯分天以月率除之為歷之日 求月行遅疾 次足日東公書 TE 行分為昏分分如章歲為度以通數乘分以昏後以 加夜半定度餘分半法以上成不消廢之 衰 晉書 損益率 兼數

八日	七日	六日	五日	四日	三日	二日	一直
四加	三減減不足及損為加謂益		四減			二減	一減
損二	益一	益四	益八	益十二	益十五	益十六	益十七
七十三	度已過極則當損之一十二過極損之謂月斤半周	六十八	六十	三十八	ニナセ	ナセ	初

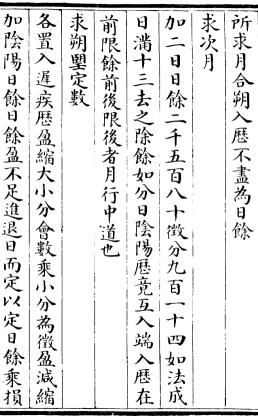
少大法四百七十 日五十二 芝日東 全营 H 周十萬七千五百六十五 H H H 微分十七百十二 山為後限一加勝初大限餘三十九百十二 山為後限一加勝初大 /加小者 四 力口 力口 力口 晉書 損十六 損六 損十五 損十 損十 損十六 1+4

朔 差率萬一千九百八十六 **徴分法二千二百九** 推 以會月去上元積月餘以朔合分定徵分各乘之徵分 朔入陰陽歷 分九百一十四 合分萬八千三百二十八

卷十七

潘其法從合分合分滿周天去之其餘不滿思周者為

入陽歷餘去之餘為入陰歷餘皆如月周得一日算



文·配 3 图 2 25

晉書

Ī

為入歷 益 推 三十一為入次歷 力ロ 平 Бþ 差率乘朔 月 夜半入思 餘 湍 朔日夜半入歷日日 周 如 初也不消分日者直之加 月周 月周 而 减之却 去之又加 得一以損益數為加時定數 小餘 得分日 如徴分法得 加其分以會數 餘三十一小分如會數 日歷竟下日 ール 餘二千七百二小分 减入歷日 餘地 淌 分日去 餘 從 不足 1), 會

気匹

月

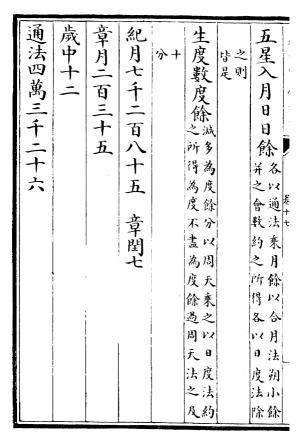
在主

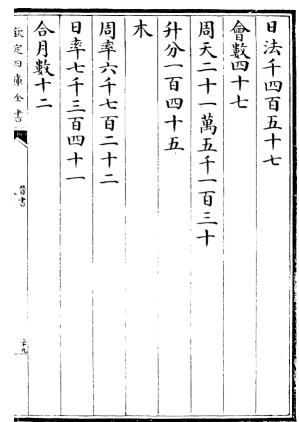
巻十七

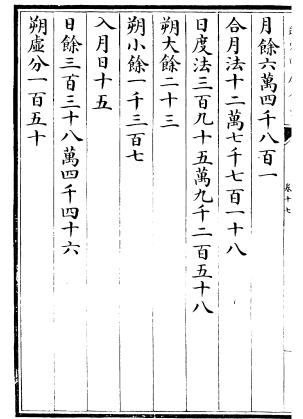
求月去極度 求昏明數 盈 求夜半定日 率為昏而以損益夜半數為昏明定數 也以定日餘乘損益萬數為夜半定數也 以通數乘入遲疾歷夜半盈縮及餘餘湍半為小分以 以損益率乘所近節氣夜漏二百而一為明以減損益 et all a not be done 加縮減入陰陽日餘日盈不足以月周進退日而定 晋吉 ++

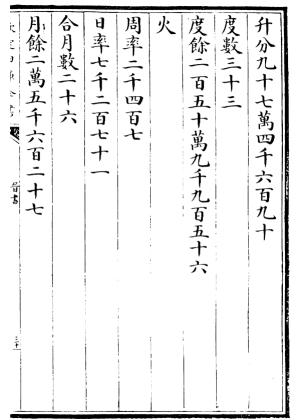
為少不盡一為强二少弱也所得為月去黄道度也其 極度强正弱負强弱相并同名相從異名相消其相減 陽歷以加日所在黄道歷去極度陰歷以減之則月去 置 上元已丑以來至建安十一年景戊歲積七千三百七 也 加時若昏明定數以十二除之為度其餘三日而 同名相消異名相從無對互之二强進少而 定四庫全書 / 戊寅 景辰 弱

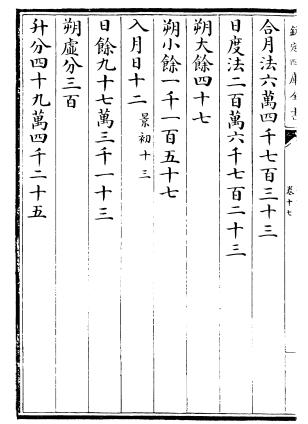
五 五星朔 與天度相約為日率章歲乘周為月法章月乘日 分分如法為月數通數乘月法日度法也升分乘周率 推 己亥 甲午 行木歲星火熒惑土填星金太白水辰星各以 定 五星 r9 庫全書 Ð 大 戊子 餘 故度 癸未 1) 此法 餘同用 大以以紀 餘通 分 丁丑 乘乘 盖各之同 為乘 景寅 月 餘數 トン日 六法 十名 庚戌 法 除 九之 終 為 餘為 月 Ð

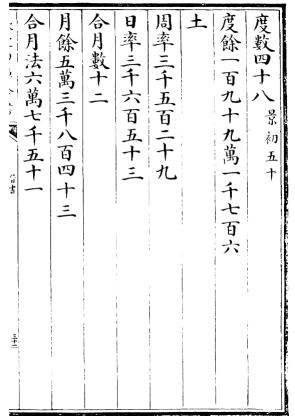


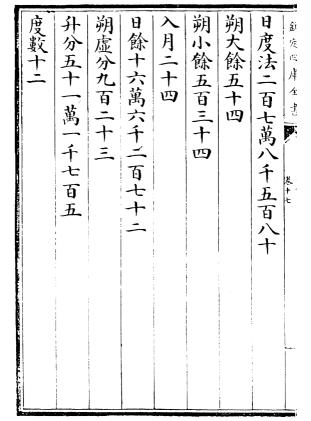


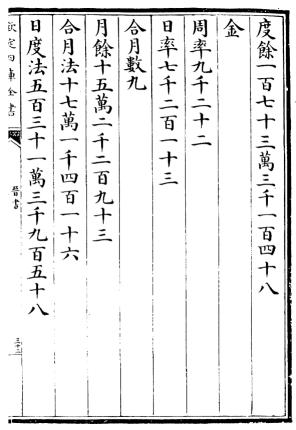




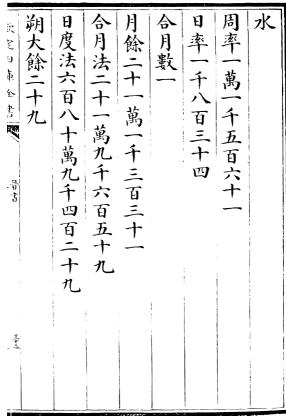


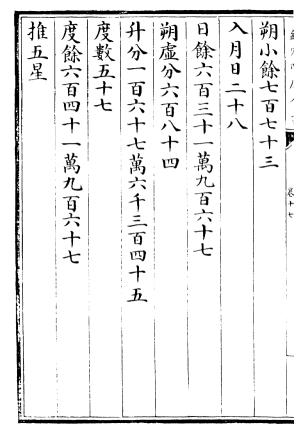






度數二百九十 朔虚分三百二十八 朔 升分一百三十萬八千一百九十 日餘五萬六千九百五十四 月日二十七 餘五萬六千九百五十四 小餘一千一百二十九 大餘二十五 卷十七



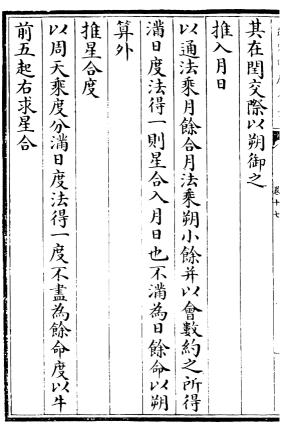


為タ 盡為合餘以周率除之得一星合往年二合前往年 置上元盡所求年以周率乘之消日率得一 閏以減入紀月餘以歲中去之命以天正算外合月也 推星合月 月數月餘各乘積合消合月法從月不盡為月餘以 得合其年合餘減周率為度分金水積合竒為晨耦 月去積月餘為入紀月副以章閏乘之滿章月得 名積合不

欴

定日車全書

晋吉



求入月日術 求合朔日 潘歲中即合其年潘去之有問計馬餘為後年再消 求後合月 後二年金水加晨得夕加夕得晨 以朔大小餘加合月大小餘上成月者又加大餘二十 小餘七百七十三小餘滿日法從大餘命如前 月數加月數以月餘加月餘消合月法得一月不減

欴

定四車全書一

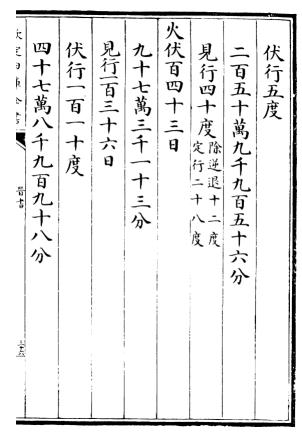
万日本日

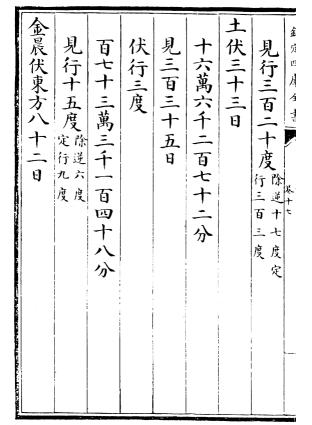
一古

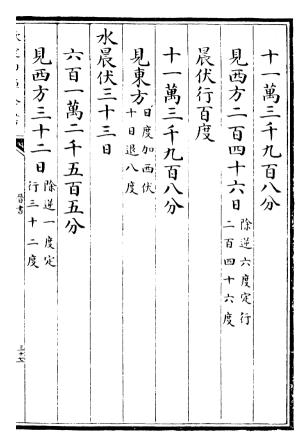
求後度 木伏三十二日 其前合朔小餘滿其虚分者減一日後小餘滿七百七 十三以上者去三十日其餘則後合入月日也 以度度加度餘加度餘滿日度法得一度 見三百六十六日 三百四十八萬四千六百四十六分

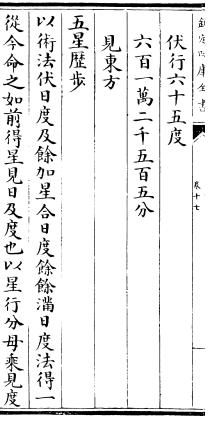
以入月日日餘加合入月日及餘餘消日度法得

Ð









行分分消其母得一度逆順母不同以當行之母乘故

The state of the s

如日度法得一分不盡半法以上亦得一而日加所

行十一度更順遲日行九分五十八日行九度留不 東方在日没後順疾日行五十八分之十一五十八日 二十五日而旋逆日行七分之一八十四日退十二度 三分行星二度三百二十三萬四千六百七分而晨見 木晨與日合順伏十六日百七十四萬二千三百二十 約消皆求實之除也去及除之取盡之除也

於足曰事 全書一

百十百

經升除分以行母為率分有損益前後相御凡言如盈

分如母而一當行分也留者承前逆則減之伏不盡度

復留二十五日而順日行五十八分之九五十八日行 火晨與日合伏順七十一日百四十八萬九千八百六 終三百九十八日三百四十八萬四千六百四十六分 星二度三百二十三萬四千六百七分而與日合凡二 行星四十三度二百五十萬九千九百五十六分 夕伏西方十六日百七十四萬二千三百二十三分行 九度順疾日行十一分五十八日行十一度在日前 八分行星五十度百二十四萬二千八百六十分

十四日行一百一十二度更順選日行二十三分之十 十二分之十七六十三日退十七度日行十二分九十 半而晨見東方在日後順日行二十三分之十四百 夕伏西方七十一日百四十八萬九千八百六十八分 二日行四十八度復順疾日行十四分百八十四日行 行星五十五度百二十四萬二千八百六十分半而與 百一十二度在日前 九十二日行四十八度留不行十一日旋逆日行六

死包日東公書 一

旨書

六分半 行星一度百九十九萬五千八百六十四分半 行星四百一十四度四十七萬八千九十八分 日合凡一終七百七十九日九十七萬三十一十三分 土晨與日合伏順十六日百一十二萬二千四百二十 日半行七度半留不行三十四日旋逆日行十七分之 而晨見東方在日後順日行三十五分之三百八十七 百二日退六度復三十四日而順日行三分八十七 |逆行七度半在日前

合也凡一終三百七十八日十六萬六千二百七十二 行四十六分之三十三四十六日行三十三度而順疾 日行五分度之三十日退六度留不行八日旋順選日 金晨與日合伏逆五日退四度而晨見東方在日後逆 分行星十二度百七十三萬三千一百三十八分 行星一度百九十九萬五千八百六十四分半而與日 夕伏西方十六日百一十二萬二千四百二十六分坐 行一度九十一分之十五九十一日行一百六度更

大豆豆豆 在

旨書

與日合二日五萬六千九百五十四分行星亦如之 百一十三度更順減疾日行一度十五分九十一日行 日前順疾日行一度九十一分之二十二九十一日行 行星五十度五萬九千九百五十四分而夕見西方在 金夕與日合伏順四十一日五萬六千九百五十四分 百五十四度行星五十度五萬六千九百五十四分而 順益疾日行一度九十一分之二十二九十一日行百 十三度在日後晨伏東方順四十一日五萬六千九 田月石丁丁

水晨與日合伏逆九日退七度而晨見東方在日後更 九日行八度而順疾日行一度四分之一二十日行 九百八分行星亦如之 度而與日合凡再合一終五百八十四日十一萬三千 三十三度留不行八日旋逆日行五分之三十日退六 百六度而順選日行四十六分之三十三四十六日行 1疾一日退一度留不行二日旋順遅日行九分之八 五度在日後辰伏東方順十六日六百四十一萬九

旧古古

9+-

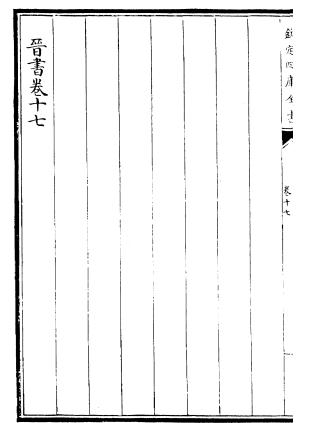
水夕與日合伏順十六日六百四十一萬九百六十七 日 分而夕見西方在日前順疾日行一度四分之一二十 九百六十七分行星三十二度六百四十一萬九百六 百六十七分而與日合一合五十七日六百四十一萬 七分行星亦如之 行二十五度而順選日行九分之八九日行八度留

庫在書

日退七度與日合凡再合一終一百一十五日六百一

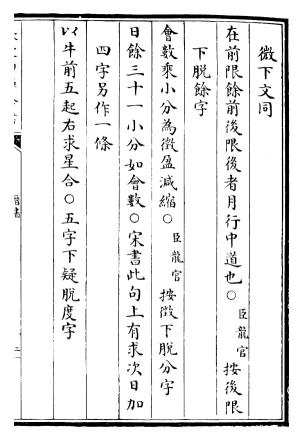
不行二日旋逆一日退一度在日前夕伏西方逆遅九

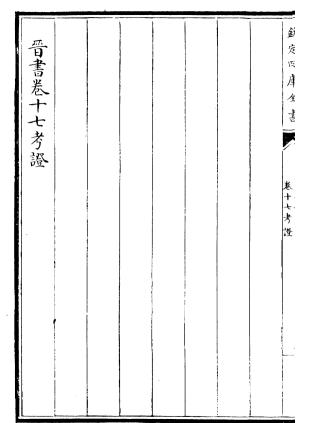
T			1		Ī			44-
								萬二千五百五分行星亦如之
		ļ						_
-								1
'		!						1
į		1	İ	į				五
1		1			l.			一
). 1 m			İ					Ę
5			1			İ		五
=				1	1	1		1
-							1	分
1		1		!		İ		た
				1	1	1		11
			İ		1			早
哲書		1				İ		本
書		1						111
								40
			1				j	之
			;			İ	!	-
			ĺ			!	1	
	}		Į.				i	
	1		ł				1	
		3		i				
		1					İ	
		i		!				
	!	i	1	:		į		
四十 二	•		1.	1		į.		
				1		i		
	1	ļ						
				1		1		
		i			İ	1		
			i					
	1	i	1	1	1	1	1	1 1



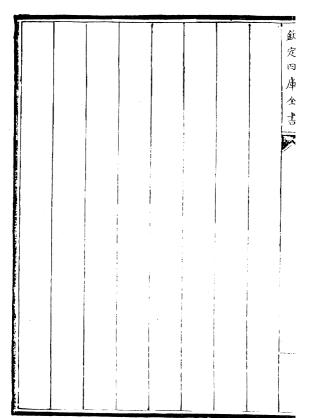
土以二年十一月二十六日壬辰見注乾泉十一月二 律歷志中與區占星氣○與監本誤車今從史記封禪 水以二年十二月十三日已酉晨伏注乾象十二月十 R AL D LAK & ALIA 書改正 五日二十一日誤作二十八日 晉書卷十七考證 十一日丁亥見先五日〇監本二十六日誤作二十 五日辛亥伏〇監本十五日誤十三日 晋書

章月二百四十五〇 水以三年十一月日於晷度十四日甲辰代注黃初十 十三日 水以三年五月十八日辛亥夕見注黄初 庚戌見〇庚戌監本誤 Đ 二百三十五兹列為二百四十 四月日中 為辛亥則十七日自 月八日戊戌伏〇監 **微分十七百五十二○** 臣永 卷十七考證 以作庚辰 一 為康戍非康辰 本誤作十月今補 祚 按 太初三統法章月俱為 臣 五 臣 永 龍 疑 官 有誤 祚 也 按 五月十七 按 正文十八 字 正 Ð





第四十頁後三行五萬六千九百五十四分刊本 謹案第十三頁前七行無分為減南監本毛本減 俱作滅毛本此句下有小注云為一作無 六千批九千今改





腾録監生 臣吳紀思校對官檢討臣王坦修